

# اعرف وطنك

(كفر برعم) قرية عربية تقع جنوب لبنان، وإلى جانبها تقع قرية عربية أخرى هي «أقروت» هاتان القريتان هما رتان القن كانتا نمو جان بالحركة الدائمة شأن كل مدينة لبنانية، تحولتا اليوم إلى أنقاض وأكثر من الأحجار.

البيوت الكثيرة المنتشرة في تلك الدنننن والتي عاش فيها اللبنانيون منذ مئات السنين، خيم الصمت عليها، والحركة الدائمة هناك تحولت إلى سكوت رهيب، والأضواء المتألثة أصبحت ظلاما دامسا أما شمس كفر برعم وانارت فقد ظلت هي هي ساطعة ولكنها كانت تبدو يوم كانت القريتان عامرتين ضاحكة، ولكنها اليوم رغم سطوعها الابدي تبدو حزينة لانها تسال يوم تشرق ويوم تغيب عن الناس اللبنانيين الذين كانوا يعملون بنشاط غير مباليين بالمرق الذي يتصبب من أجسادهم والدفء الذي تبعثه نهم، تسال: إلى متى يبقى المعتدون يمتدحون في أرض الغرب ليمادا؟

لا شك أن الشبن تنتنن إلى صدى تسألونها: تسننن إليه وهو يدوي من خلال ضحكات كل الجماهير العربية وهي تنادي بالعودة، تسننن إليه وهو يدوي من خلال أصرار كل عربي ملئ بحزن الأرض وطرد المعتدون الغزاة الذين ما كانوا يوما شبن بجرميين مقتننين، وتسننن إليه وهو يدوي من أمواه بنادق المقاومين الإنطال الذين نكروا النفس في تشرين الثامن من عام ١٩٤٨ حين الصهابة المجرمون وطردوا أهاليها الأنبيين، إلى كائن الأول من عام ١٩٥١، لأن الصهابة أهالي كل برعم إلى ترك منازلهم، وبقيهم على أنهم لجنم الذين في وجه ذلك ورغم حشمتهم

# افواه بنادق المتظاهرين تقول : لكفر برعم واقرط وفلسطين سنعود... سنعود

جانب ديارهم المخربة وان لا يتركوا الأرض.. فلجسا الصهابة إلى أسلوب المراوغة والكنب، حيث حضر مجموعة من الضباط اليهود قبل ثلاثين عاما وطلبوا من الأهالي ترك الدننن لمدة ١٥ يوما فقط، نحو ضاحية قرب القريتين ونصبوا خيلهم، ولكن بعد مدة المقرة احتل الجيش الصهيوني القريتين وبسدا الصهابة بتقطرون نحو القريتين وبدأوا يزرعون مزارع العرب ويجنون ثمارها أمام انظار أصحابها الذين بقيون في الخيام.

وما زال أهالي القريتين يعيشون بعيدا عن قريتهم إلى الخيام منذ ثلاثين عاما، وإذا كان قد جد جديد فهو أنهم اليوم يلاقون في كل يوم عدونا صهيونيا جديدا وهم يزدادون أصرا على النصر والتحرير، ومع هذا فإن قضية فلسطين تبقى أكبر من قضية قرية اقروت أو كفر برعم... هكذا بهم كل عربي ذلك، وفيهها أهالي اقروت وكفر برعم أيضا.

الأمير هاشم بن الحسين شبل جديد ينضم للأسرة الهاشمية أصدر الديوان الملكي الهاشمي بياناً أعلن فيه أن الله سبحانه وتعالى قد من على صاحبي الجلالة الملك الحسين والملكة نور بامر أسمياه هاشم وأمرة «فارس» ترفع إلى مقام جلالة الملك المعظم باسمها وباسم أمعاء فارس أسمى أيام التهنئة والتبريك بالولادة الأمير هاشم لتعوا له أن يحفظ الأمير ويرعاه في ظل والديه.

الاحتفال - بقية إلى التاسع من شبان عام ١٣٣٤ للهجرة العاشر من حزيران ١٩١٢ هجر الحسين بن علي بن عبد مكا بركان الثورة ممثلا أنطال الأرادة العربية الواحدة وبسور العرب كعلمير مستقل على الشاحة الدولية، ولم تسفل سنوات قلائل على قيام الثورة حتى الفتح للرد على ثورة الحسين بن علي كاست مخططا كبيرا في تاريخ العرب الحديث، وبذات تطلع الأمة العربية لاستعادة أمجادها القديمة وخروج العرب على التبعية والوصاية والحكم الأجنبي وإرجعهم إلى الممارس السيادة على بلادهم بالعلم

# فارس

أسبوعية  
للجيل الصاعد

١٦  
صفحة  
٥٠  
نفسا

عمان الأربعاء ٢٩ شعبان ١٤٠١ هـ الموافق ١ تموز ١٩٨١ - العدد ٢٧١ السنة التاسعة  
PARIS NEWSPAPER 'A WEEKLY FOR THE YOUNG GENERATION NO. 271 1 JULY 1981 AMMAN

# السفر من اجل المنفعة والفائدة فعالات ونشاطات جديدة لطلبة الجامعة

انتهى برنامج ( اعرف وطنك ) الذي بدأت به الجامعة الأردنية لأول مرة هذا العام بعد زيارات متعددة لكافة أنحاء المملكة، ويقول السيد عصمت الكردي مدير النشاط الاجتماعي والثقافي في الجامعة انه من الأسباب التي أدت إلى التفكير في هذا البرنامج هو ضرورة التجديد والتحديث في أوجه النشاط الطلابي ثم تعريف الطلبة بكيفية الاستفادة والفائدة من الرحلات الاجتماعية التي يشاركون بها لتحقيق العملية التربوية في إطارها السليم.

# أقرار مشروع تطوير التعليم الاعدادي اضافة تخصصات جديدة في كليات المجتمع

أقر مجلس التربية والتعليم مشروع تطوير التعليم الاعدادي الذي أعدته وزارة التربية والتعليم ويهدف إلى تزويد طلبة هذه المرحلة بقدرة من التدريب العملي لاعدادهم اعدادا عمليا ونظريا متصلا بالحياة وقال الدكتور سعيد التل وزير التربية والتعليم رئيس المجلس خلال الجلسة التي ترأسها في قاعة اجتماعات وزارة التربية أن الاعدا العمل لطلبة المرحلة الاعداية يجب أن يشكل جانبا أساسيا من جوانب برنامج المدرسة الاعداية للتزويد هؤلاء الطلبة بقدرة من التدريب العملي الذي يمكنهم من المساهمة العملية في خدمة البيئة التي يعيشون فيها ويساهم في تزويدهم بمهارات عملية حيوية. وقال ان مشروع التطوير الذي يتضمن التدريب العملي بشكل جانبا أساسيا من جوانب برنامج المدرسة الاعداية مؤكدا على انه سيكون تدريبا عمليا ونظريا متصلا بالحياة بالإضافة إلى أنه يتكامل مع احتياجات البيئة ويستفيد كافة أبنائها وتزويد الطلبة بمعلومات واتجاهات ومهارات عملية تساعدهم في حياتهم كالفراة وكمواطلين. وأقر مجلس التربية والتعليم

# توفير الحاجات الاساسية للأطفال بسعر التكلفة

أقر المجلس التنفيذي للاتحاد العام للجمعيات الخيرية في الأردن من امواه الترتيبات النهائية الخاصة بإنشاء مؤسسة فكان الطفل في مختلف مدن المملكة. وذكر رئيس المجلس التنفيذي للاتحاد أن هذا المشروع يساهم في تأمين الحاجات الأساسية للأطفال في الأردن بسعر التكلفة وإيصالها إلى فئات الأطفال المحتاجة. ويسعى الاتحاد إلى تمكين وبرى المملكة حماية للطفل المستهلك وبرى المملكة حماية للطفل المستهلك لأن اسعار حاجات الطفل الاساسية من مختلف السلع والمواد مرتفعة بشكل كبير بحيث تصل أرباح التجار في بعض تلك المواد إلى ما نسبته ٦٠ بالمائة.

هكذا من الأصل

رئيس التحرير المسؤول: الدكتور أبو جندة  
مدير التحرير: الدكتور أبو جندة  
مدير التحرير: الدكتور أبو جندة





## أحاديث لا يمكن السكوت عنها

كانت أمي تحترني دائما من الحديث أمام الضيوف... وتؤكد علي، إذا زارنا ضيوف، أن اظل ساكنا طوال الوقت... كانت تقول:

— الولد العاقل من يلزم الصمت أمام الضيوف... وجريت أكثر من مرة أن اعمل كل واحدة من هذه المرات كنت بنصيحة أمي هذه، لكنني في أن أفجر.

لاحدثكم أولا عن طبيعة ضيوفنا، معظمهم من جاراتنا اللواتي لا يعرفن القسرة والكتابة، مثل أمي، أو هن تركن المدرسة منذ الصغرة الأولى من المرحلة الابتدائية، والكثير من أحاديثهن كان يخلط بين الواقع والخيال، أو عن أشياء لا تفهم ولا تفهم... الأرض لا تدور حول الشمس، والقيمة كائن عجيب يشرب الماء من البحر... وفي القرية يوجد (غول) أو هذه حصة الجبهة؟ مكررة على ثلاث طبقات من البيض، والأخرى أرسلت كل أبنائها وناتها إلى المخزن، واستطاعت بهذه الطريقة أن تحصل على أربعين صحنًا من صحنوا الأكل، لا تحتاج منها في الواقع المملي غير ستة أو سبعة.

لم تكن بالطبع اتعمل مثل هذه الأحاديث، فتراني مسرة التي لهذه الجارة دوران الأرض حول الشمس، وأقول لتلك لها حرمت أبنائها الآخرين من الصحنون الزائدة التي حضنت عليها، وهم بحاجة ملحة إليها وكانت أمي تنفني بالهنا لاني أعمل هكذا وتقول بنارها الشهيرة: الولد العاقل من يلزم الصمت.

ولكنني كنت أريد جاراتي أيقظ الولد العاقل لا يمكن أن يلزم الصمت أمام أحاديث كهذه... وسأظل أقول لأبني هكذا: حين كنت... وبعد حينها لا تسهر أحاديثكم قديمة ونافذة يا أكرمكم أهلنا نحن.

## أهلوماتك

آخر احصائية نشرت عن مساحة قارات العالم كانت كالآتي:

- آسيا مع الجزر المحيطة بها مساحتها: ١٦٩٠٠.٠٠٠ ميل مربع.
- أفريقيا: ١١٨٥٠.٠٠٠ ميل مربع.
- أمريكا الشمالية مع الجزر المحيطة بها أيضا: ٩٣٠٠.٠٠٠ ميل مربع.
- أمريكا الجنوبية: ٦٨٠٠.٠٠٠ ميل مربع.
- القارة المتحدة الجنوبية: ٣٠٠٠.٠٠٠ ميل مربع.
- أوروبا: ٣٧٥٠.٠٠٠ ميل مربع.
- أستراليا: ٢٩٥٠.٠٠٠ ميل مربع.

## خطة تامل

يكتبها: سليمان البرماوي

جلس «فارس» ذات يوم على أريكة قديمة في منزل جده القريب من الحدود حيث خط النار مع العدو الإسرائيلي وأزدهمت في مخيلة الصبي صور البطولة والفداء التي ينفذها أفراد جيشنا البطول طوال حقبة طويلة من الزمن وأختبرت في ذهن «فارس» فكرة عظيمة... لماذا لا أقوم بتنظيم زيارة ميدانية يشترك فيها جميع الأصقاء لمواقع الجبهة؟

بأنظار «يوم الترامة»... بعد الظهر... تخيمت زوجة المهمل للشهادة... وبعد أن حلفت اليهين قال لها القاصي: لقد قسيت اليهين... هل تعرفين ما الذي يحدث؟... قالت الزوجة: نعم... لم تقولي الحقيقة؟... حلفت التهمة... ألقه المهلة... طلبت من الساعدي... كبراً لإنه... فقال له طالب الزواج: لكن هذا كبر؟... فقال الساعدي: نعم... لكن هذا كبر إذا... وبمسبلة ١٥... ومطلوبة... «فارس» السس

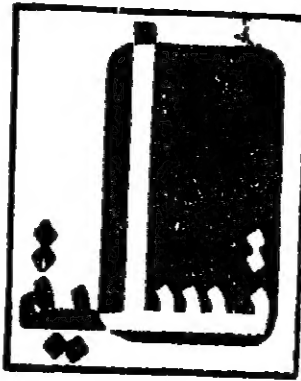
## من حياة العرب

تراهن قوم على الشمس والقمر في الليلة الرابعة عشرة وقالت جماعة منهم: تنطلع الشمس والقمر ظاهر... وقالت جماعة أخرى: بل يغيب القمر قبل طلوع الشمس واتفقوا على رجل يجعلونه حكما بينهم... فقال له رجل منهم: أن قومي يغفون علي... فقال الحكم: ان يبع عليك قوميك، لا يبع عليك العرب... فذهب كلامه مثلاً... ملاحظة: يغفون علي: يؤذوني.

## ابتسامات

ذهب اللص إلى مكتب محامي ليشرحه على دفاعه عنه بعد أن حكم ببراءته، وعندما هم بالانصراف قال له: أنا لم أنس الاعتاب بعد... وسأزورك قريباً... فقال المحامي: على شرط أن تكون الزيادة تها... سلطة... أراد استاذ أن يخبر كذا تلميذه في الجمع فقال له: هل تستطيع أن تجمع ٥ كيلو خبار و ٣ كيلو بندورة ونصف كيلو حابض؟

التلميذ: طبعاً أستطيع ان أجمعها جميعاً والجواب ثمانية كيلو ونصف من السلطة يا استاذ... بريء... الآن: طرقتي المعلم من الصف... الآن: لا بد أنك كنت تشاغب... الآن: كيف الشاغب وأنا كنت تألم طول الدرس؟... الجواب: فنون... يحكي أن لقاء جميلة تليست رجلاً الفتى في إحدى حللات عيد الميلاد التي أقيمت من مخبئة بالمشتر بالمنازل... وكان تولى ذلك الرجل، ترك لها جميع ثروتها البالغة ٢٥٠٠٠ جنيه استرليني... القصة التي وجد فيها جسيماً جاء في وصيته: الكبر... سادها في حياته



## نفكر معاً

في قاعة امتحان الرياضيات، لم يركز أحد الإصغاء ذهنه في الحل فحصل أن ضرب عدداً في ٥٣ بدل أن يضربه في ٣٥، وبذلك أصبح الناتج أكبر من الصحيح بـ ٢١٦.

نفكر معاً «عزائي» ونجيب علي ما يلي: ١ - كم هو العدد الذي أجرى عليه صديقاً عملية الضرب؟ ٢ - كيف عرفت ذلك؟

## مرحباً عزائي

مثل عالمي خالد يقول: الوقت من ذهب... أي أن الوقت كالإمان، وأي إهدار أو إضاعة له يشبه تهايا إهدار وإضاعة المال، بل إن المال المهدر والضيع يمكن تعويضه ببذل جهد أكبر... لكن الوقت تعويضه مطلقاً.

عليه عزائي... كما (يجب) علينا أن ننظم مدخولنا ومصرفنا ومخزنا من المال بمنزلة مدروسة (يجب) علينا أيضاً أن ننظم وقتنا لا سيما وقت الفراغ «خطة مسبقاً» مدروسة تطبقها بحذامها، وسنرى أية فوائد تجني من ذلك حين نعتاده.

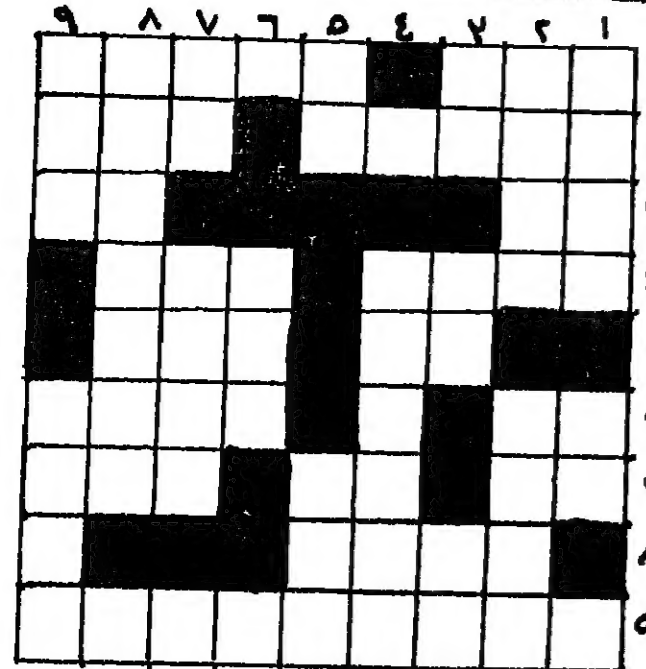
«فرج»

## قوس قزح في البيت

أبيض، بحيث يسقط الشعاع على الدورق، وستجد أن قوس قزح ملوناً قيد الشكل حصول النقطة التي عبر منها الضوء... ان قوس قزح قد تكون نتيجة مرور الضوء في الدورق وتحللته منسب الماء والزجاج، وعندها نحو اللوح الزجاجي أخيراً، أي أن الضوء قد مرر بعدة انكسارات وانكسارات خلال الزجاج والماء.

الأصح أن نسميه هذه المرة دائرة قزح، ولكي تصنع قوس قزح تام الاستدارة تستطيع أن تقوم بالجزية التالية: خذ دورقاً زجاجياً كروي الشكل والماء بالماء، ثم ضعه في غرفة مظلمة، واسمح للكرة من شعاع الشمس، أن تسر عبر ثقب في لوح ورقي

## كلمات متقاطعة



ألفي:

عمودي:

- ١ - ساخن، محاري.
- ٢ - كلمة تقال للاعتذار.
- ٣ - خطأ، مادة قاطنة.
- ٤ - مسر، أين بالعالمية.
- ٥ - مستند مكتوبة.
- ٦ - شمل مكتوبة، جدها.
- ٧ - غنائيا.
- ٨ - حل مكتوبة، نسي.
- ٩ - الوجه، أنش.
- ١٠ - أحد الالدين.
- ١١ - ٦+٥+٣ = رسول.
- ١٢ - ٢+٤+٧ = من الأظهر القهرية.
- ١٣ - ٣+٥+٤ = نتاج حيواني.
- ١٤ - فمن هو هذا الرحالة العربي؟
- ١٥ - ١ - ساخن، محاري.
- ١٦ - كلمة تقال للاعتذار.
- ١٧ - خطأ، مادة قاطنة.
- ١٨ - مسر، أين بالعالمية.
- ١٩ - مستند مكتوبة.
- ٢٠ - شمل مكتوبة، جدها.
- ٢١ - غنائيا.
- ٢٢ - حل مكتوبة، نسي.
- ٢٣ - الوجه، أنش.
- ٢٤ - أحد الالدين.
- ٢٥ - ٦+٥+٣ = رسول.
- ٢٦ - ٢+٤+٧ = من الأظهر القهرية.
- ٢٧ - ٣+٥+٤ = نتاج حيواني.
- ٢٨ - فمن هو هذا الرحالة العربي؟

## هو آيات لوقت الفراغ اصغر حديقة

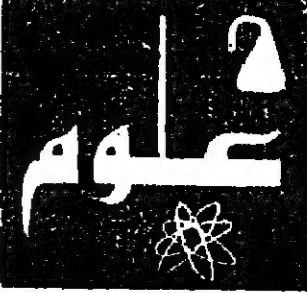
هو آية ممتعة جداً أن تاتي بكارتونة البيض المارعة وتنتب أن تكون البيض فيها، ثم تضعها في اناء ملائم ملأه بالرغوة الصالحة للزراعة، وتبذل لها في البيض بنفس الرغوة ويعدّها لزج في كل مكان بلارة حب أو بلارة زهر أو بلارة، وتقول: هذه البذور ما تحتاجه من عناية وشروط للنمو... ستجد هذه البوابة أكثر متعة وفائدة حين تدرس وترغب وتدخل بطة ما يحدث لك تسيل بلرة على حدة، حين تستخدم تلكك لتطويز هذه البوابة على ضوء تجاربك.

هو آية ممتعة جداً أن تاتي بكارتونة البيض المارعة وتنتب أن تكون البيض فيها، ثم تضعها في اناء ملائم ملأه بالرغوة الصالحة للزراعة، وتبذل لها في البيض بنفس الرغوة ويعدّها لزج في كل مكان بلارة حب أو بلارة زهر أو بلارة، وتقول: هذه البذور ما تحتاجه من عناية وشروط للنمو... ستجد هذه البوابة أكثر متعة وفائدة حين تدرس وترغب وتدخل بطة ما يحدث لك تسيل بلرة على حدة، حين تستخدم تلكك لتطويز هذه البوابة على ضوء تجاربك.

طبيب بيطرية أخبار الأسبوع  
٢٥٠٩٩ ص.ب. ٦٠٥

مكنا من الأصل





## نبضات القلب بالارقام

ينبض قلب الطفل حوالي ٢٠ نبضة في الدقيقة الواحدة .  
وينبض قلب الصبي البالغ من العمر عشر سنوات ، حوالي ٩٠ نبضة في الدقيقة .  
اما المرأة ، فينبض قلبها حوالي ٧٨ نبضة في الدقيقة .  
بينما ينبض قلب الرجل ٧٠ نبضة تقريبا في الدقيقة الواحدة .

## من هو مكتشف الكهرباء

بين حضرة واخرى ، كان التاجر اليوناني « ثاليس » يسافر الى مصر والشرق الأوسط لبيع بضائعه ، وذات يوم اشترى حجرا اصفر اللون بحجم حصة كبيرة ، فاعجبه شكله . واخذ يفركه بنوبه ، ولمكان كانت دهشة كبيرة حينما رأى بعض الخيوط من ثوبه لتتصالح بالجر .  
كان الحجر العجيب الذي اشتراه « ثاليس » هو الكهرمان . وقد وصفه في كتاباته بسان الحجر بعد فركه ، يلتقط الأوراق اليابسة وعيدان القش والشمع اخرى خفيفة الوزن . لكنه لم يستطع ان يفسر الظاهرة ، وبقيت لغزا لمدة قرون ، لفل اكتشف « ثاليس »

بعد قرون ، اهتم الطبيب البريطاني « وليام كيرت » بالكهرمان ، وعندها اختبر حجرا كان عنده في المختبر ، لاحظ انه يشبه المغناطيس ، ولكن بدلا من ان يجذب الحديد اليه ، كان الكهرمان يجذب اليه الاشياء الخفيفة .  
وقرر « كيرت » ان يختبر مسود اخرى ليكتشف ما اذا كانت تشبه الكهرمان . وفعلها وجد مواد اخرى شبيهة بالكهرمان كالزجاج وشمع الختم والكزيت وغيرها ، كانت تلتصق بالاشياء الخفيفة ، بعد فركها بالفراء او القماش . . . وظهر ايضا ان هذه المسود تستطيع سحب قطعة صغيرة

## قوة الرياح

هناك مخاض يطلق عليه اسم ( مكياس بيوفورت )

يستخدم لحدديد قوة الرياح او سرعتها ، حيث يسجل قوة

الرياح بالارقام مبيها فئتها ، وقد وضع هذا المقياس لأول

مرة عام ١٨٠٥ . ومنذ ذلك الوقت جرت عليه تحسينات

كثيرة ، وهو يتدرج ابتداء من تسجيل الرياح الهادئة التي لا

تزيد سرعتها على الميل الواحد في الساعة ، حتى يصل الى

الرقم ١٢ الذي يسمى زعيم بيوفورت . ويحتوي على شدة

الاعتناء ، حيث تجري الرياح بسرعة تتعدى ١٨ ميل في الساعة

التي تسمى عاصف الرياح . وتصل هذه الرياح شدة تاليد والرياح العاصف

سودا ، على سطح البحر .

## الجذاء الآلي

هل جربت مرة ان تركض اسرع من الذئابة الهوائية التي يقودها صديقك فتسببه ؟

قد يكون هذا ضربا من الخيال لكنك حين تتردى هذا الجذاء

الذي ابتكره جديا ستتمكن من سبون دراجة صديقك بكل يسر .

هذا الجذاء الآلي ، مزود بمحركين مئتين عند نهايته ، وتعملان بطاقة النفط .

ان الطاقة الآلية لهذا الجذاء يمكن مراقبته من الركض بسرعة

تتراوح بين ٢٢ و ٢٥ كيلو متر في الساعة ، مسبقا خلالها ٧

غراما من الوقود فقط .

وله مكنية الطول بوضوح تامة ، من حدة مردي هذا الجذاء ، في المسطرة عليه

الشاه الركض ، ومع ذلك كان

المنظر من المسافة .

## قاموس العالم

## ماء الفضة

ماء الفضة هو الذي يسميه الان « حامض النتريك » والذي يستعمل في صناعة الحفر والنقش على المعادن ولا سيما النحاس .  
وأول من حضر « ماء الفضة » عالمنا العربي « جابر بن حيان » قبل حوالي ١٢٠٠ سنة حيث اذاب مقدارا من كبريت النحاس ، مع نترات البوتاسيوم العلماء يحددون عمن

وأوقد تحته النار . وبعد تبخر الخليط بسبب حرارة النار ، ووصوله الى انبوبة الانبيق المغمور بالماء البارد ، تحول البخار الى قطرات من ماء الفضة . ملاحظة : الانبيق : جهاز يستخدم في تحضير بعض المواد الكيميائية .

## عقل الكترولوني

في المستقبل يجب على كل سائق ان ينتبه لتعليمات الفل الكترولوني اياهه بجانب مؤثر السرعة .

تبدأ التعليمات بجعرد الضغط على زر خاص يسل

رقم المدينة التي ينوي السار اليها وبعد ان تأخذ السيارة

الاتجاه المطلوب سيبدأ السائق ايضا على اللوحة

الكهربائية السرعة التي يجب ان يسير بها كي لا يتوقف عند

تغير الإشارة . وبعد مسافة معينة تظهر تعليمات جديدة

اخرى بشأن السرعة والاتجاه وهكذا حتى يصل الى المدينة

المطلوبة بكل سهولة . وهذا يعني ان الكمبيوتر

داخل السيارة فهو الذي سيؤدي السير

الذي سيقود السائق . ولذا فهذه الدوائر تعتمد ان الترسبات

المناسبة لهذه القول الالكترونية يجب ان تقل من درجة لكانها

بحيث تكون بالاطلاق السائق فقط على افسن الطرق بل

المنظر من المسافة .

## الالكترونيات

الموتلة في جهاز التلفزيون بشاشة الفلوروسنتس ، كما ان الاشعة السينية التي نستعملها لفحص صدورنا او لمعرفة الكسور التي تحدث في عظام الجسم ما هي الا اشعة ( كهرومغناطيسية ) تتولد من سقوط سيل من الالكترونات السريعة على السطوح الفلزية في اجهزة خاصة معدة لهذا الغرض .

دقائق صغيرة . . لكل منها كنه متناهية في الصغر ، تحل شحنة كهربائية سالبة وتدور حول نواة الذرة ، وليس بالامكان ايجاد كتلة او قطر للالكترون بوسائل القياس الاعتيادية .

هذا وان الصورة التي يراها المشاهد على شاشة التلفزيون نتج من اصطدام الالكترونات

## لماذا لا تهضم المعدة نفسها ؟

ان ال ( سوغ كاستريكو ) الذي هو عامل من عوامل اعادة الاغذية في المعدة يحتوي على « اسيد الكلوريديك » الذي يفرزه غشاء الغدد ، فيعمل معه في « البسينوجين » الذي يفرزه غشاء الغدد ايضا ، مما يشكل معظم العصير المعدي الذي هو مادة الهضم الاساسية وتدخل « اسيد الكلوريديك » ذرات من الهيدروجين هي اشد خطورة من اسيد الكلوريديك نفسه . فتتحرر تلك الذرات عندها يتجزأ الاسيد لتشاء عملية الهضم .

وتتوقف ذرات الهيدروجين أثناء مرورها عند حاجز يمنع الهضم المعوي الذاتي ، ويؤلف هذا الحاجز الغشاء الاعلى للغلاف الغدد الذي يتألف من خلايا معينة تشكل الحاجز الذي تتوقف عنده ذرات الهيدروجين

وقد جرت تجارب ظهرت ان خلايا هذا الحاجز شبيهة بخلايا سائر الجسم الانساني وهدير بالذكر ان الحاجز هذا لا يعنى وحده المعدة ضد عملية الهضم

## مرض التمسك

« يصيب مرض التمسك الامعاء المتفرعة من النخاع الشوكي التزاوجة بين الفقرات بعد ان تتفصر المادة الغضروفية التي تتصل بها بين الفقرات نتيجة صدمة او حمل تفل يتحول الضغط على الامصاب المذكورة ليحدث الام .

طيفا المرش نتيجة لصدات الحوادث والسقوط وخيل الانتال الكبيرة . . ويتصنع المرض بالنوم على سرير صلب الارضية وجلبت البرد والتعب اضافة الى تناول ادوية معينة . .



لم يحدث اي اختراع ، من الثورة في حياتنا الفزيكية فكلما لجنته الكهرباء ، فكلما نجنا بالفضوء والماء . التي نفسم ببولسنا فستاء ، والبياتيسات والمبردات والمجندات . والاهاء الكهربائية اقرب مثال للاجهزة المنزلية الكهربائية ،

التي تحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية . والاتواع المالية لدينا ، لها عنصر تسخين ، تتوجه الى درجة الاحمرار وتضج منها الحرارة ، او تشتت بواسطة مكس والمداخن الكهربائية الحديثة تحتوي على عناصر تسخين ، تعمل منبذ درجات حرارة ، اقل من سخونة

## الخازن يغزو اوربا باكتشافاته

الميكانيك ، بلغ فيها ما لم يبلغه احد من قبله ، وله ابتكارات عديدة سبق علماء اليونان فيها .

بين مواقع التجويم في كتابه « الزيج المعبر السنجاري » ، وضع ارسادا ظلت تعد من اهم المراجع الفلكية .

اهم كنه ( ميزان الحكمة ) الذي عثر عليه صفة في منتصف القرن الماضي وهو من اروع كنه .

وتد ثبت ان الخازن بحث موضوع الهواء ووزنه قبل ان يبحث « تورشلي » كذلك المصور في الهواء وأشار الى القوة الرافعة للهواء وقال ان قامة ارخيميدس لا تسري على السوائل فقط بل وتشتمل الغازات ايضا . . وكذلك افاض في بحوثه عن الاجسام الطافية وهي بحوث ساعدت علماء أوروبا على اختراع البارومتر ومفرغات الهواء والمضخات وغيرها من الاختراعات .

اخترع ميزانا لوزن الاجسام في الهواء والماء بنفس الوقت واستطاع استخراج كتلة الاجسام الصلبة والسائلة بدقة كبيرة . . وكذلك وضع بحثا في الجاذبية ومراكز الاتفال .

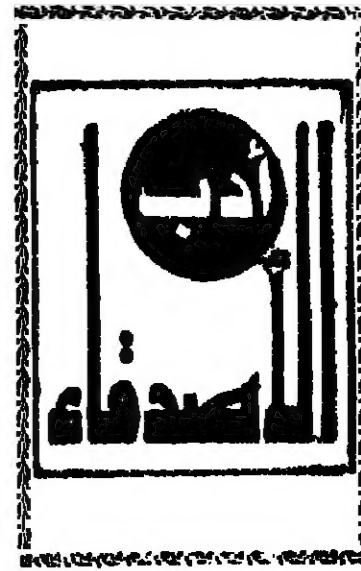
وصف العالم الشهير « سارطون » كتاب الخازن قائلا : « ان كتاب ميزان الحكمة للخازن من اجل الكتب العلمية . وروع ما انتجته الفريضة في القرون الوسطى » .

## المدفأة الكهربائية

طاقة كهربائية تتحول الى طاقة حرارية

الاحمرار ، ويتوزع الدفء من هذه الاجزاء ، اما بواسطة « الحمل » واما بواسطة مروحة صغيرة تفتح تيارا هوائيا عبر العنصر الساخن . ويوزع بعض المداخن الحديثة بغطيات هوائية صغيرة تفتح التيار الكهربائي حينئذ العنصر بمجرد الوصول الى درجة الحرارة المطلوبة .





**الزهرة**  
هنا نبتت زهرة  
أعرف أن الأزهار تتساقط ساجيا  
حين اقتربت منها  
اختلست  
هل اصدق أنها لم ترني ؟  
أولها لم تكن موجودة  
الزهرة البرية  
التي تتساقط مع الأزهار  
ساجيا ما في هذا العالم  
من الصديق  
وسام إبراهيم

**يا طيورنا**  
يا طيورنا الصداحة  
كلي والشرب في بلادي  
أرض آبائي وأجدادي  
تهنيئتها الطيور  
ورغمي فوق الجسور  
طيري وغني يا طيور  
والعبي وأهلي الزهور  
تصيدة الصديقة :  
أمل محمد مختار

## مقتطفات من قصائد الاصدقاء

**وطني**  
أنا ابن الشعب الفلسطيني  
ابن الثورة الزاحفة  
ابن الحديد وابن النار  
ولدتني أمي ويدها نمسك  
البندقية  
خرجت للوجود  
وهتفت سنياء والجوان  
صرخت صرخة الاسود  
أحمل السلاح  
أرفع راية النصر في كل مكان  
أقاوم الظلمة .. فليست  
الظلمة  
من الصديق  
وليد محمد - الجزائر

## الصفحة السابعة



**بغاوات جارية**  
يعيش في جبال الجنوب في  
نيوزلندة نوع من البغاوات  
أخضر اللون ، جميل المنظر ،  
كان مسالما يتعايش مع من  
حولها بأمان حتى بدأ السكان  
بترية الأغنام في تلك المنطقة ،  
فتحول هذا النوع من  
البغاوات إلى طيور جارحة  
تهاجم الأغنام وتحاول أقتراسها

**وجبة طعام رديئة بتسعة**  
في قرية مولدو في إيطاليا  
أكلت إحدى البقرات معطفا في  
جيبه ٩٠٠٠ دولار ، وكان  
المعطف يخص صاحب فندق كان  
في طريقه إلى البنك ليودع  
أمواله هناك ، ولكنه أترقى في  
الطريق زيارة أحد صديقته في

**الاف دولار**  
حقه ، وحين ترك معطفه في  
الحظيرة كانت البقرة الجائعة  
في انتظاره ، وحين عاد كانت قد  
أجهزت على نصفه وقد حاول  
عينا تخليص ما بقي من المعطف  
من فم البقرة فلم تترك له إلا  
الأكمام فقط .

## سندس و

مكان إلى آخر بحثت عن قطعة  
أرض لأسقط فيها وأطرد منها  
الجفاف والعطش ، وحين  
رأيت هذه الأرض وقد بانت  
عليها علامات العطش وامضت  
أوراق أشجارها وأغشائها  
طلت إلى الريح أن يسقطني  
هنا .  
سألته سندس : وماذا عن  
الريح يا صديقي ؟  
- أريج يا سندس صديقة  
وفية لي ، فهي تساعدني كثيرا  
حينما تغلطني من مكان إلى

آخر لتجعل من الأرض حقولا  
خضراء وخصبة معطاء .  
والآن يا سندس سارحل من  
هنا لتترك الشمس تؤدي دورها .  
بعدها لوحنت سندس للخطر  
بيدها الصغيرة وهي تردد :  
- وداعا يا صديقي العزيز  
.. وداعا يا جالس الخمر  
والسعادة .  
تمة الصديق :  
بسام نعمان

كانت سندس جالسة في  
غرفتها ذات يوم تطالع دروسها  
وقد سمعت صوت المطر  
ينهر على الأرض وخير الجاه  
الجميل بين الأشجار وتمتست  
سندس النافذة ترحب به :  
- أهلا .. أهلا بصديقي  
العزيز .. قال المطر :  
وقالت له : يا عزيزي المطر  
أريد أن تحدثني عنك شيئا ؟  
فقال المطر : حسنا يسنا  
صديقي .. منذ أيام والرياح تحملني من

## أختنا لأجمليلة

**الخطا**  
الطبيب الفخر  
أخا الشوايف  
الطبيب الفخر :  
الخطا : لأن الخطا اسم فاعل  
من خفره وخفر به وخفر عليه  
أي ابنه وجنابه وجرحه وأجاره  
أما الخطا فهو مصدر للعمل  
( خفرت المرأة تخفر خفرا  
وخفارة أي استنجحت )  
أخا الشوايف :  
الخطا : الخطا في العبارة  
ويقال : خطا في القول لان  
مصدر ما هو قول ، أما الإملاء  
فهو مصدر لجد فعلين أمين ،  
أخا الشوايف :  
الخطا : الخطا في الإملاء  
شينا :  
أخا الشوايف : أي أخيه بالملاء وهي  
الزكاة

## سيد درويش

على الرغم من أنه مات شابا  
لكن سيد درويش الذي ولد عام  
١٨٩٣ وعاش ثلاثين عاما فقط  
ترك لنا تراثا غنيا وموسيقيا  
هذا ما زلنا نغني به وننشده  
ونستمع إليه ، استطاع سيد  
درويش أن يستفيد من الآلات  
الموسيقية والأمازيج الفولكلورية  
ووضع منها ألحانا سرعان ما  
تداولها الناس في مختلف أقطار  
الوطن العربي ، غير أن شهرة  
سيد درويش ومكانته الكبيرة  
جاءت من مؤلفه الوطني ،  
الثورة المصرية ضد الإنجليز عام  
١٩١٩ وقد وضع سيد درويش  
نشيد الثورة .  
وكانت كلمات النشيد بلادي  
.. بلادي لك حيي ومزادي ،  
تلتهب الحماس في صدور الثوار  
للمذاب

## للغابات

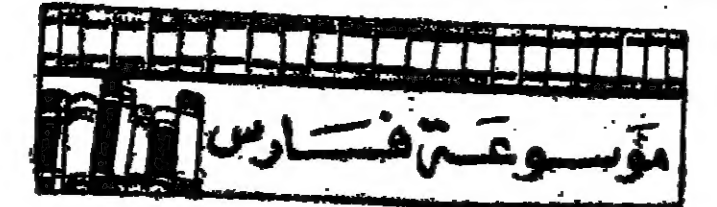
سيرة أيضا  
الخشب مادة أساسية ومهمة  
جدا في صناعات عديدة ..  
ويؤخذ الخشب عادة من  
الغابات الكثيفة بقطع الشجرة  
على أرض الغابة ليتولى العمال  
نقلها إلى المكان المخصص ..  
وهذه العملية صعبة وشاقة ،  
ولذلك جاء تصميم جديد لسيارة  
ناقلة أو بالأحرى ساحية تعمل  
على سحب القطع الخشبية  
الكبيرة .. ويصل طولها إلى  
الترين ونصف المتر ، أما مكنتها  
فذاك كفاءة عالية جدا .

## عندما تغنى الضفدع

من منا لم يسمع نقيق  
الضفادع في أمسيات الصيف  
ينادي بعضها بعضا ؟ أنه  
غناء الضفادع .  
ان اجادة الغناء في عالم  
الضفادع يقوم مقام الريش  
المألوف لدى الطيور وقوة

## قالوا ...

● الخلق كما الشجرة والصيت  
كالظل ، والناس عادة يرون الظل  
ولا يرون الشجرة .  
● السعيد من يرى أماله في  
أعماله ويرى أعماله في أماله .  
● ليست الهزيمة مرة إذا  
ابتلعتها .  
● من عجب الحياة أن نرى  
إناسا لهم المكاسب وأناسا لهم  
المواقب .  
● أيا كانت المساحة التي  
تشغلها فلا بد أن تقيم عليها شيئا .  
● سهل أن تخطيء مائة مرة  
.. وصعب أن تدفع ثمن مرة واحدة .  
● ظل يعطي بسخاء من نفسه  
وماله .. فلما أفاق استطاع أن  
يسترد ماله ، لكنه لم يستطع  
استرداد نفسه .  
● عندما رأت حواء صورتها  
على سطح الماء اتهمت آدم بأنه على  
حافة بامرأة أخرى .  
● يدافع الضيف عن خطئه  
بأخطاء الأضياف .  
● ليس في الحياة ثواب وعقاب  
.. فيها نتائج فقط .  
● يوم أن تزوجها اعتقد أنها  
ستحل مشاكل حياته ، فإذا بها  
تصبح ألقه المشاكل .  
● كنت بالأمس أضحك منك من  
الناس واليوم أضحك على نفسي .  
● أفسس الأكاكيب هي التي  
تسمها بأهتمام شديد .  
● مرة كل قرن من الزمان  
يولد إنسان من كثرة امتلاكه .  
● مرة كل ثانية يموت إنسان لحاجته  
إلى كلمة واحدة .  
● يعني الناس يصدقون أي  
كلام ينقل إليهم ما دام همسا .



**موسوعة فكار**  
الشرق الأوسط  
أيضا . وغالبا ما يستخدم  
الكتاب والمعلقون السياسيون  
هذه التسمية للدلالة على  
المنطقة العربية ولا سيما عند  
تطرقهم إلى القضية  
الفلسطينية .

## النوم على طريق الهاتف

يولع الأطفال بسينما  
الحكايات ويطلبون لهم النوم على  
أحداها ولهذا السبب ابتكرت  
إدارة الهاتف البريطانية طريقة  
جديدة إذ وضعت الهاتف في  
خدة الأطفال ، فقد أصبح  
يمكن الأطفال أن يحدروا درس  
الترك على رقم معين لكي  
يسمعوا كل يوم حكاية جديدة

## للنبات

لاحظ أحد علماء النبات  
ظهور قطرات من الماء على  
سطوح أوراق بعض النباتات  
في الصباح الباكر ، وقد أطلق  
العلماء على هذه القطرات اسم  
الدموع . وتخرج هذه القطرات  
من أجهزة معينة متخصصة لها  
تفرز لبنين يدوم افتتاحه ، وهذه  
القطرات ليست ماء وأنسبا  
لحوي على مواد مختلفة عند  
ترسب إذا تضرر الماء منها  
بسرعة .

مكتبة من الأصل



1

100-443887-100

[illegible]

وكانت هذه هي الحال في جميع الدول التي كانت تحت الحكم البريطاني في الشرق الأوسط في ذلك الوقت. وقد كان هذا هو الحال في جميع الدول التي كانت تحت الحكم البريطاني في الشرق الأوسط في ذلك الوقت.

[illegible]

أما بالنسبة للشؤون المالية، فإن التقرير أن الشركة حققت أرباحاً إضافية سببه التوزيع بواقع 29٧ من قيمة رأس المال المدفوع.

المستفيدة من هذه الخدمات  
شركة التقارير والأبحاث  
الحل ومقالات المداخلة مساهمي  
تقرير فامهي الحسابات

[illegible][illegible]

مجلسيون قانونيون  
مختار ورمضان وشرکاء

المعلومات	مقدار	معدل	المرحلات	الاستهلاك	الربح
المعلومات	مقدار	معدل	المرحلات	الاستهلاك	الربح

[illegible][illegible]

حساب الإيرادات والمصروفات للسنة المنتهية في ٣١/١٢-١٩٨٠

[illegible]

حساب توزيع الأرباح والخسائر للسنة المنتهية في ١٢/٣١/١٩٨٠

[illegible]



## تراث

• كان أبو حنيفة أحمد بن داود الدينوري عالماً مهتماً بعلوم كثيرة منها اللغة والرياضيات والنبات.

• أنصب اهتمام الدينوري على النبات ودراسته بعمق ونظر لمعرفته بفوائد النباتات الغذائية كان من النباتات.

• الذين لا يتكون اللحم .  
• وضع الدينوري كتاباً مهماً في النبات جمع فيه أسماء ١١٢٠ من النبات بعد وصفها وبيان فوائدها .

## قصة الأشياء : الطيران

١ - كان الإنسان القديم ينظر إلى السماء ويتأملها . . ويراقب الطيور وهي تحلق عالياً .

٢ - بنى الإنسان لـ يستطيع الطيران مثل هذه الطيور ، حرك ذراعه وقفز ، لكنه لم يتمكن من الطيران .

٣ - فكر العلامة العربي « عباس بن فرناس » . . « الويش ! ما نحتاجه للطيران » فصنع أجنحة كبيرة من الزيش وربطها بذراعه . لكنه لـم يستطيع الارتفاع عن الأرض .

٤ - استمر العلامة « عباس بن فرناس » في التفكير والبحث « علينا أن نبدأ من مكان مرتفع ، فالطير ينطلق من عشه المرتفع ليخلق عالياً ! حرك يديه وقفز لكنه لم يستطيع الطيران .

٥ - استفاد الآخرون من هذه التجربة واضأوا إليها ، ففي أحد الأيام كان أحدهم يراقب طائرة ورقية ، فنصنع طائرة ورقية كبيرة لكي تحبس انشأنا إلى الأعلى في الهواء ، سنرفع عنها الخط ، ونضيف إليها أجنحة . . بعدها قد تحلق في الجو كالطير . تحركت أجنحة الطائرة ورقية .

٦ - بعد أن استعمل الإنسان المحرك في تشغيل السيارات ، ساءل المتكشرون فيما إذا كان المحرك يستطيع أن يجعل الطائرة تحوم في الجو . وتبينوا طويلاً . صنعوا في البداية بعض المحركات غريبة الشكل ، بعضها يشبه الدبابة ، وبعضها يشبه الطائرة ، فتمت تجربة بعض هذه المحركات .

٧ - صنع الأخوان « أورفيل » و « مونتغولف » محركاً بسيطاً من الورق والحرير ، فقاموا بتجربته ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة ، فقاموا بتجربته من جديد ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة ، فقاموا بتجربته من جديد ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة .

٨ - صنع الأخوان « أورفيل » و « مونتغولف » محركاً بسيطاً من الورق والحرير ، فقاموا بتجربته ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة ، فقاموا بتجربته من جديد ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة .

٩ - صنع الأخوان « أورفيل » و « مونتغولف » محركاً بسيطاً من الورق والحرير ، فقاموا بتجربته ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة ، فقاموا بتجربته من جديد ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة .

١٠ - صنع الأخوان « أورفيل » و « مونتغولف » محركاً بسيطاً من الورق والحرير ، فقاموا بتجربته ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة ، فقاموا بتجربته من جديد ، فوجدوا أن الورق والحرير لا يتحملان الحرارة .

أبو حنيفة الدينوري  
أول من مهد لقوانين الوراثة

• كان أبو حنيفة أحمد بن داود الدينوري عالماً مهتماً بعلوم كثيرة منها اللغة والرياضيات والنبات.

• أنصب اهتمام الدينوري على النبات ودراسته بعمق ونظر لمعرفته بفوائد النباتات الغذائية كان من النباتات.

• الذين لا يتكون اللحم .  
• وضع الدينوري كتاباً مهماً في النبات جمع فيه أسماء ١١٢٠ من النبات بعد وصفها وبيان فوائدها .

• أنصب اهتمام الدينوري على النبات ودراسته بعمق ونظر لمعرفته بفوائد النباتات الغذائية كان من النباتات.

• الذين لا يتكون اللحم .  
• وضع الدينوري كتاباً مهماً في النبات جمع فيه أسماء ١١٢٠ من النبات بعد وصفها وبيان فوائدها .

• أنصب اهتمام الدينوري على النبات ودراسته بعمق ونظر لمعرفته بفوائد النباتات الغذائية كان من النباتات.

• الذين لا يتكون اللحم .  
• وضع الدينوري كتاباً مهماً في النبات جمع فيه أسماء ١١٢٠ من النبات بعد وصفها وبيان فوائدها .

• أنصب اهتمام الدينوري على النبات ودراسته بعمق ونظر لمعرفته بفوائد النباتات الغذائية كان من النباتات.

• الذين لا يتكون اللحم .  
• وضع الدينوري كتاباً مهماً في النبات جمع فيه أسماء ١١٢٠ من النبات بعد وصفها وبيان فوائدها .

• أنصب اهتمام الدينوري على النبات ودراسته بعمق ونظر لمعرفته بفوائد النباتات الغذائية كان من النباتات.

• الذين لا يتكون اللحم .  
• وضع الدينوري كتاباً مهماً في النبات جمع فيه أسماء ١١٢٠ من النبات بعد وصفها وبيان فوائدها .

• أنصب اهتمام الدينوري على النبات ودراسته بعمق ونظر لمعرفته بفوائد النباتات الغذائية كان من النباتات.

## تمارين لتقوية عضلات الظهر



## الرياضة

تعليم كرة القدم :  
طريقة الدفاع الثالث

كل مدافع يراقب الجناح المقابل له .  
يقوم كل مدافع بتغطية زميله عندما يتقدم لقطع كرة من الخصم .

يقف الدافعون في المرمى خلف الحارس أثناء الضربة الركنية لغلق المرمى ويقوم المدافع الثالث المتأخر بمراقبة قلب الهجوم بالفرق الخصم وتغطية المدافعين الآخرين ، وإبعاد الكرات الخطرة من منطقة المرمى وتغطية المرمى حين يتقدم لالتقاط كرة ومن ثم تهيؤ الهجوم بالكرات الطويلة .

٢ - الأشياء :  
واجبهم مراقبة المهاجمين والتقدم خلف المهاجمين للمهاجمين والتسديد على المرمى ثم تأدية رميات التماس .

٣ - الجناحان :  
واجبهما الهروب من أشياء الخصم بالمراوغة والجري لكسب أكبر مسافة من أرض الملعب وتحويل زلاتهما من المهاجمين بالتمريرات العرضية والطولية وتأدية الضربات الركنية والتسديد على المرمى ثم الرجوع إلى الخلف للحصول على التمريرات من زملائهما المدافعين .

وسندهما وظهور إلى المرمى لتسكن التماس .  
لو كنت الحكم هل تحسبها إصابة أم ليست خطرة ضد المهاجم ؟

الجواب :  
تحتسب إصابة إذا لم يكن بالقرب من اللاعب أي لاعب من لاعبي الفريق المنافس .

داخل منطقة حزام الفريق المنافس وضعت الكرة إلى أحد المهاجمين فقبل في الهواء .

الجواب :  
تحتسب إصابة إذا لم يكن بالقرب من اللاعب أي لاعب من لاعبي الفريق المنافس .

الجواب :  
تحتسب إصابة إذا لم يكن بالقرب من اللاعب أي لاعب من لاعبي الفريق المنافس .

الجواب :  
تحتسب إصابة إذا لم يكن بالقرب من اللاعب أي لاعب من لاعبي الفريق المنافس .

## نصائح للمبتدئين في رياضة الركن

هل تحب ألعاب الساحة والميدان ؟ وهل جربت أن ترى عداء في إحدى سباقاته ؟ أن خيراً هذه اللعبة ينصحون المبتدئين بهذه الإرشادات :

١ - يجب على اللاعب الوقوف خلف خط البداية وقبيل انطلاق المسدس من قبل المطلق ، ولا يجوز له أن يلمس هذا الخط ولا أي موضع أمامه ، ويجوز للمتنسابق استعمال مساند البداية التي توضع خلفه ولكن يجب أن يكون مشط القدم ملاصقاً للأرض فإذا ترك المتنسابق مساند البداية بهركة من يده أو قدمه بعدد أيعاز الاستعداد وقبل انطلاق النار فتعتبر البداية باطلة وعليه أن يعود إلى وضعه السابق .

## كيف نلعب كرة السلة

أيضاً أكبر عدد من الفرص لزملائه .  
وعليه أن يتبعد عن الأخطاء التالية :

١ - الاحتكاك مع لاعبي الفريق الخصم لأن أي احتكاك بالجسم يعتبر خطأ وإذا ارتكب خمسة أخطاء بطرد من اللعب .

٢ - إعادة الكرة إلى زميله إذا كان متجاوزاً منتصف الملعب وتوجد في الملعب منطقة خضراء تحت السلطة لا يحق لأي لاعب أن يبقى فيها ممسكاً بالكرة أو بدونها أكثر من ثلاث ثوان .

٣ - مدة المباراة أربعون دقيقة تقسم إلى شوطين زمن كل منهما مشرون دقيقة .  
ولاعب كرة السلة الجيد هو الذي يستطيع أن يكسب أكبر عدد من النقاط لفريقه ويهيء

## البنك المركزي الأردني

## إعلان

دفع القسط السابع من فوائد سندات التنمية المسجلة استحقاق ١٩٨٧

يعلن البنك المركزي الأردني أن القسط السابع من فوائد سندات التنمية المسجلة استحقاق ١٩٨٧ يستحق الدفع بتاريخ ١٩٨١/٦/٢٩ ويستحق البنك المركزي الأردني دفع حصة هذه الفوائد لأصحابها حسب الأصول .

هكذا من الأصل



## شجرة الدورق

أسفنجي ، يسمح بامتصاص الماء الذي تخزنه الشجرة ، وتستفيد منه في فصل الجفاف . ويستخدم الناس أوراقها الغزيرة الرطبة علفا جيدا لماشيتهم .

## الشجرة المشتعلة

هذه الشجرة معمرة وجيلة  
شكل ، أزهارها بيضاء ذات  
ان حدادة ، ومن السهولة  
اعتقا في الحدائق ، ولكن رغم  
هذه السجيا والصنات لا  
يب الناس زراعتها ، ولهم  
حق في ذلك . إذ ان « الشجرة  
شتملة » تفرز زيتونا طيارة  
للإستعمال بسهولة .  
كفي أنة سكن البروج في يوم  
يمني حار حتى تبدأ بالاستعمال  
إذا استعملت فسوف تسبب  
يقا ولجنبت ذلك يتفادى  
زراعتها .

## کیف حاصل عالی العطور

للورود والزئبق والبنفسج  
 (هذا نصدر عنه رائحة زكية)  
 وهذا هو سبب انذاب كسل  
 منها للحشرات الالامة لقتل  
 حبوب اللقاح من زهرة السي  
 اخرى. وشذا الزهر لطيف  
 جدا جعل الناس يفكرون في  
 جعل العطور. وما كان عليهم  
 الا ان يعرفوا طريقة استخراج  
 الزيت من هذه الزهر واضافة  
 بعض المواد لثبث زهرها  
 العطرية وقد وجد ان مواد

والغالب العطور التي تستخدم  
اليوم لا تستخرج من الأزهار ،  
من الغريب أن أغلبها يستخرج

تعالوا نتمعرف على  
المشمش

من الشهر فوكله الصيف ..  
أفرجها إلى أقبال الإكلين ..  
بانتال أرواحي الطورين بسوريا  
لبانان والباق انواع عبيدة وسن  
الشمس .. تبلغ عشرين ذوا  
هناك البليدي الذي ينتال بغير  
هجه ولونه الضارب الحرة ،  
كثرة حالاته ، والباقة ، وهناك  
بعض السوزري والتمبري  
الإكلين .. ولما التفت

أحماض عضوية ، وأخرى فيه  
فيتامينات ( أيه ) و ( بي ) و  
سي ) وفيتامين ( ٢ ) .

ويعتبر من أقوى المواد  
بنائية في قوتها المظنم  
الانسجة .. وقد كان الاطباء  
عرب يستخرجون من زيت  
الشمس دواء يعالجون به  
قر الدم والام العين ، كما  
يستعملون البذر كعلاج للنفان ،  
وكان على المرأة الشمسية  
تستعمل الزيتون واعطاهم  
مصابين بالاسهالات الحادة ،  
لذلك انصح



والتحوي على ٢٠٪ من الزيت  
والتحوي على ٢٠٪ من الزيت  
والتحوي على ٢٠٪ من الزيت  
والتحوي على ٢٠٪ من الزيت

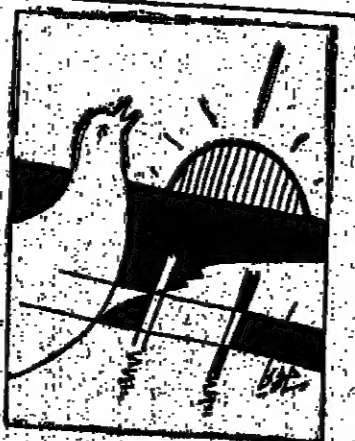


# 1011 412

هو حيوان يعيش في استراليا  
وتسمانيا وغينيا الجديدة ولها  
الحيوان فم تحور جزؤه العلوي  
الى ما يشبه المنقار المفلطح ،  
واقdamه مكففة الـ لـند بين  
لصابعه المشية جلدية تساعده  
على السباحة وهو قرب من  
البط شكلا ، ومنها كانت  
الشمسية ، ومن القريب ان  
حرارته غير ثابتة الـ تراوح  
بين ٢٥ درجة مئوية الى ٢٩  
درجة مئوية ويتغذى خلد الماء  
على ما يجده من ديدان او  
حشرات يصيدها من الطين  
وقد تـلـتـرـح هذا الحيوان  
على قرب شبه الطيور

اللقاق

مركوب ( الذي سمي بهذا الاسم لان منقاره يشبه الحذاء



كثيرا ما نقرأ قصصا عن  
القلق في مجلتيها ، فهو من  
الطيور التي تجلبها ، والقلق  
طائر مهاجر . . أشهر أنواعه  
الأبيض والأسود . . يعيش في  
بعض المناطق على  
سفوح التلال .

واللقلق كبير الحجم إذ يبلغ ارتفاعه ١٢ سم ، ريشته ابيض واسود ، لامع نظارة الكبريت ملونة احمر ، وكذلك رجله الطويلتان .  
ومن انواعه : الاريفسي والهندي ، وكذلك اللقلق ( ابو

## اسماك تعيش خارج المياه

المانية الصفرة كالسرطانات  
والطحالب ،  
أما النوع الآخر فيقضي  
معظم حياته خايل الماء ، وفي  
أحيان كثيرة تتباهد هذه  
الأسماك متسلقة سيقان  
الأشجار القريبة من الماء ،  
وبعضها يمتلك جسما أسطواني  
الشكل تسهله الأسماك لصيد  
الغذاء .

الاعتقادية ، وحينها تكون هذه الأسماك داخل المياه فانها تنسبح وتسبح وتزحف وتزحف . وتتحول هذه الأعزاف الى أرجل تساعد على اليابسة . تكون في اليابسة . تنقسم الأسماك البرمائية الى قسمين فقسم منها يعيش قريبا من المياه ويوجد في الطين والرجل يتفدى على الأحياء

من المعروف ان الاسماك لا  
حيا الا داخل المياه ، لانها لا  
تستطيع ان تنفس الهواء  
الاعتائدي ، ولكن هناك الهوا  
التي تعيش خارج المياه وبالدات  
في الطين الرطب ، — هذه  
الاسماك البرمائية تملك جسما  
مقويا ورأسها يكون مثلثا اما  
عيونها فتشبه انابيب الكربون  
وتكون اكبر من عيون الاسماك



## الشذيات

فإنها تكن نجد بدديات ولما  
كانت متنوعة تنوعاً كبيراً من  
ناحية أشكالها وأحجامها ،  
فقد أصبح من الأسهل علينا  
التمييز بينها وتذكر اسمائها .

واكبر الحيوانات التي وجدت على سطح الارض حيوان ندي هو الحوت الازرق الذي يعيش اليوم في المحيط

الاطلسي والهادي ، ويعادل  
في الوزن خمسين كيلو ، واذا  
وقلت ستة افيال في صف  
واحد وذيل احدهما مربوطا في  
خرطوم الآخر ، فان طولهما  
جميعا يصبح مثل طول حوت

ازرق كبير ، كما أنه يوجد  
حيوان ثديي آخر صغير جداً  
يشبه الفار الصغير جداً ،  
ويزن أقل من قطعة النقود  
الصغيرة .

وتوجد بالطبع أحياء  
والشكال كلمة للذئبات ، ولكن  
بالرغم من الاختلافات فهي  
مظهرها ، فإنها جميعا تتشابه  
في بعض النواحي .

ولمعلم الثننيات أربع أرجل  
بالرغم من أن أبناء البشر،  
وبعض القردة والخنازير والقطا  
من الحيوانات الأخرى تشبه  
على أرجلها الثننيتين وتستخدم  
الأياميين اللسان بأشكال أخرى  
... ولقد تطورت الأطراف  
الأساسية للخفاشيات فاصبحت  
أجنحة تستخدم في الطيران  
والضفلة الخنثان وأبقار البحر  
أو - المائير - وهي الثننيتات  
الوحيدة التي ليس لها أربع  
أرجل، كلها أثنان أياميان،  
وهي زعانف تستخدمها في  
حفظ أوزانها وتحركها أثناء  
السبح.

إذا كنت قد رايت كلها راقدا  
قرب الحفاة ، أو سنجابا  
يجري هاربا فوق شجرة ، أو  
اسدا يزار في حديقة الضيوان ،  
أو بقرة تلحلب ، أو خفاشا  
يطير في ظلمة الفسق أو حتى  
إذا كنت قد نظرت الى نفسك  
في المرآة ، فانك قد رايت  
جميعنا نعيش .

فأنت وجميع الحيوانات التي  
تكرها ، وكثير من أنواع  
المخلوقات الأخرى ، يطلق  
عليكم جميعاً اسم « الثدييات »  
لان كل واحد من هؤلاء قد  
أطعمته أمه باللبن من جزء  
في جسمها يسمى « الثدي »  
وهذا ما يعرف بالرضاعة ..  
ولا تتهم حيوانات أخرى غير  
الثدييات بالرضاع صفراها ..  
فلا الطيور ، ولا الأسماك ، ولا  
الحشرات ، ولا الديدان ، ولا  
العلميين يرضع صفراها . ان

جميع الناس في هذا العالم نوع  
من الثدييات ، والبقر نوع آخر  
والقطط نوع غيرة ، والفيلة  
نوع آخر كذلك . فهناك نحو  
١٠ آلاف من الأنواع المختلفة

التينيات في العالم متصور كسم  
بلوننا من التينيات لكن أن  
توجد على سطح الأرض ؟ ؟  
وتعتمد التينيات تقريبا في كل  
جزء من الأرض - تعتمد في  
قسم الجبال المطاة بالثلوج وفي  
الصحاري الجردية - وفي  
الاقبال الخضراء الطليقة -  
ومذاك تبيات ظلي في الهواء  
وأخرى تتسلق وتتسلق وتتسلق  
بالاشجار في التينيات ، كما  
توجد تبيات تنسج في  
البحر والانهار والمحيطات ،  
وأخرى تنسج على الأرض في  
كل مكان ، أو تنسج مضاه  
لها .

مركوب ( الذي سمي به  
الاسم لان مفقاره يشبه الحظ

كثيرا ما نقرأ قصصا عن  
القلق في مجلتيها ، فهو من  
الطيور التي تجلبها ، والقلق  
طائر مهاجر . . أشهر أنواعه  
الأبيض والأسود . . يعيش في  
بعض المناطق على  
سفوح التلال .

واللقلق كبير الحجم إذ يبلغ ارتفاعه ١٢ سم ، ريشته ابيض واسود ، لامع نظارة الكبريت ملونة احمر ، وكذلك رجله الطويلتان .  
ومن انواعه : الاريفسي والهندي ، وكذلك اللقلق ( ابو

**قماريس**

**فیساريس**

مكتبة من الأصول



## مواقع عربية

أطلق العرب على لبنان اسم لبنان ، بعد أن راوا جبال هذه البلاد الجميلة يتوجهها تلج أبيض ناصع كاللبن ، فمن كلمة اللب اشتقوا كلمة لبنان وأطلقوها على المنطقة الجبلية الواقعة في شمال بلادهم وهي المنطقة المعروفة الآن باسم لبنان .

وأما السودان فقد أطلقوا العرب على السود من سكان سواحل أفريقيا الشرقية اسم « السودان » كما كانوا قد أطلقوا على جزيرة القرنفل الواقعة على الساحل الشرقي لأفريقيا جنوب مضيق عدن اسم « بن الزنوج » ثم حول الأوربيون الاسم إلى كلمة « زنجبار » وهي تحريف للتسمية العربية الأصلية .

وقد سمي العرب المنطقة الساحلية الواقعة غرب ليبيا اسم « تونس » بتون همزة على الواو .

أطلق العرب اسم الجزائر على بلاد الجزائر لأنهم لاحظوا وجود عدة جزر في مجمل ميناها الجزائر الحالي ، ولم يكن له اسم وقت أن كان للمغرب نشاط بحري وخاصة في البحر الأبيض ، فأطلقوا عليه اسم الجزائر ، ثم أصبح هذا الاسم علما على الخطر الجزائري كله

ونود أن نذكر أن يوسف بن تاشفين أحد ملوك مراكش هو الذي يرجع إليه الفضل في إطلاق هذه الكلمة على مدينة مراكش الحالية ، إذ أنه منجبا لمراد أن يؤمنس تولفت أرسل بعض العنصرين لأخيه في مكان لائق بلقاء حاضنة للبلدات الدولة تكون بعيدة عن غارات الأعداء عليها سواء من البحر أو من البر .

وقال أنه عند ذلك انقطع على المظلة التي أقيمت فيها مخيم مراكش ، وكان يسمى « مراكش » ما رآه في ذلك وقت تطور المظلة مع الزمن إلى كلمة مراكش ، وأصبحت مراكش حاضرة المغرب .

وعلى هذا نرى أن العرب لم يسموا بلادهم بل أطلقوا على بلادهم اسم « بلاد العرب » ، وهو الاسم الذي أطلقه الله تعالى على هذه الأرض المباركة .

والله اعلم بالصواب .

## بلدان ولماذا سميت بهذا الاسم ؟

أفريقيا تسمى ، ثم تطورت الأمور فسميت بلاد شمال أفريقيا التي فتحها العرب باسم « المغرب العربي » وهو اسم لا يزال يستعمل حتى الآن في كثير من المناسبات .

## ذات الصواري

كانت الصحراء هي بحر العرب الواسع ، وكانت الجمال والخيول هي السفن التي يصارعون بها أمواج الصحراء وكثافتها الرملية ، ولم يعرف العرب على البحر أو يركبوا أمواجه إلا قليلا ، وبعد الإسلام ، عندما امتدت حدود الدولة العربية ووصلت شواطئ الشام كانت جيوش الروم العربية تتراجع أمام ضربات العرب والمسلمين ، غير أن العرب واجهوا تحديا جديدا وخطرا آخر قادم من البحر ، فلجروا أساطيل بحرية قوية ويحاربه مارهون ، كانوا يهددون بسفنههم وأساطيلهم شواطئ الدولة العربية .

**أعلان طرح عطاءات**

تعلن شركة مصفاة البترول الأردنية المساهمة المحدودة من طرح العطاءات التالية :-

رقم العطاء	نوع البترول	نوع السفينة	الحد الأدنى
٨١/٥١	مضخات وجسور حديدية	فلس	دينار
٨١/٥٢	مادة كيميائية مانعة للتآكل والتآكل	٥٠٠	—
٨١/٥٣	ماكينة لحام النقطة ومقاييس لعلب الزيت	—	٥

سعة (٥) لتر  
TINPLATE HANDLES FOR CANS & ONE SPOT WELDING MACHINE

يمكن أن يرغب الاشتراك بأي من العطاءات استلام مراجعة مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا للحصول على الشروط والمواصفات المطلوبة من مستخدمين مهم الوثائق التي ثبت تقديمها في سجل الوكلاء والوسطاء التجاريين .

آخر موعد لقبول العروض على العطاءات لعلا هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٨١/٧/٢٧ وليس مجلس الإدارة

**نصبي**

بسمي رئيس مجلس الإدارة والمدير العام وموظف مؤسسة المواصلات السلطانية والاسم المرحوم

**والسيد**

السيد أحمد عبد الله عبد الرحمن الزبيدة المولود في ١٩٠٠م الموافق ١٣٢٠هـ في بلدة البصرى بولاية البصرة في العراق .

والسيد أحمد عبد الله عبد الرحمن الزبيدة المولود في ١٩٠٠م الموافق ١٣٢٠هـ في بلدة البصرة بولاية البصرة في العراق .

## هكذا توقف القلب الكبير

٨٤ عاما من العطاء ليصبح عميدا للأدب العربي في الثالثة من عمره يفقد نعمة البصر ولكنه يستمر في طريقه الجديد

كسبل للخلاص من العبودية والفلم الاجتماعي الذي يتعرض له الإنسان في العالم .. وكانت مؤلفاته متعددة إذ كتب في النقد الأدبي ، والقصة ، والشعر ، وحتى الترجمة قدم فيها العديد من المؤلفات القيمة ليعون الأدب العالي .

● وما يثير الدهشة أن فتدائه لنعمة البصر لم يقصه من عزيمته ، بل بالعكس كان دؤوبا في تقديم المزيد من إنتاجه الفكري الذي أصبح يشكل مينا بعد نيراسا حيا لكل طلاب الأدب والمعرفة ، ليس في العالم العربي فحسب بل في بلدان عديدة من العالم . حيث ترجمت بعض مؤلفاته إلى أكثر من عشر لغات عالمية فانتشرت اهتمام العديد من القراء

● ولم يكن في القرية التي ولد فيها طه حسين مدرسة ، فترك تعليمه في كتاب القرية فكان تعلمها دينيا .. وحتى إذا بلغ الثالثة عشرة من عمره سافر إلى القاهرة ليواصل تعليمه في جامعة الأزهر .

● ولم يكن في القرية التي ولد فيها طه حسين مدرسة ، فترك تعليمه في كتاب القرية فكان تعلمها دينيا .. وحتى إذا بلغ الثالثة عشرة من عمره سافر إلى القاهرة ليواصل تعليمه في جامعة الأزهر .

- من مؤلفات الدكتور طه حسين**
- ١ - الأيام .
  - ٢ - الوان .
  - ٣ - أدب .
  - ٤ - تجديد ذكرى أبي العلاء .
  - ٥ - جنة التبت .
  - ٦ - حبيب الأربعة .
  - ٧ - دعاء الكروان .
  - ٨ - شجرة البؤس .
  - ٩ - اللغة الكبرى .
  - ١٠ - على هامش السيرة .
  - ١١ - في الأدب الجاهلي .
  - ١٢ - فصول في الأدب والفكر .
  - ١٣ - قلادة الفكر .
  - ١٤ - من الأدب التمثيلي اليوناني .
  - ١٥ - مع أبي العلاء في سجنه .
  - ١٦ - مع النبي .
  - ١٧ - من حديث الشعر والنثر .
  - ١٨ - الوعد الحق .
  - ١٩ - مستقبل الثقافة في مصر .
  - ٢٠ - من بعد .
  - ٢١ - أمانات .
  - ٢٢ - من لغز الصيف .
  - ٢٣ - امرأة الصبي الحديث .
  - ٢٤ - بين يدي .
  - ٢٥ - حبصم ونك .
  - ٢٦ - نقد وأصلاح .
  - ٢٧ - امرأة الإسلام .
  - ٢٨ - من أدبنا المعاصر .
  - ٢٩ - الشيطان .
  - ٣٠ -

هكذا من الأصل